

## Отзыв

на автореферат диссертации Родивилова Данила Борисовича на тему

**«Обоснование литолого-петрофизической характеристики и фазового состояния залежей сенонского газоносного комплекса севера Западной Сибири (на примере Медвежьего месторождения)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»**

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Тюменский индустриальный университет».

Известно, что крупнейшая сеноманская газовая залежь Медвежьего месторождения в настоящее время находится на поздней стадии разработки, а ее запасы существенно выработаны. В этой связи важным объектом разработки на месторождении являются залегающие выше отложения сенонского газоносного комплекса, недостаточно изученного на текущий момент и имеющие низкие фильтрационные свойства. В этой связи диссертационная работа Д.Б.Родивилова, посвященная изучению сенонских отложений Медвежьего месторождения, является весьма актуальной.

Целью работы является обоснование литолого-петрофизической характеристики и фазового состояния залежей сенонского газоносного комплекса Медвежьего месторождения на базе анализа результатов исследований керна, материалов ГИС и геолого-промысловых данных. Диссертантом разработан детальный алгоритм корреляции сенонских отложений по данным ГИС, обоснованы петрофизические зависимости для интерпретации результатов ГИС. О приемлемости предлагаемого подхода свидетельствует привлекаемый диссертантом эмпирический материал.

Вместе с тем нетрадиционный характер изучаемого объекта позволяет предположить возможности и иных подходов к решению поставленных задач. Это относится как к алгоритмам выделения литотипов (можно учитывать не только одномерные распределения, но и корреляции), так и использования методов и алгоритмов математического моделирования для решения обратных задач. Не удивит и возможность учета влияния содержания монтмориллонита на сопротивление изучаемых пород. Отдельные темы условий существования газгидратов в случае подтока газа и влияния вечной мерзлоты и теплового поля также дают основания для последующего развития и расширения постановок задач.

Потенциал развития намечен и в приведенных автором ссылках на зарубежный опыт работ по сходным объектам. И еще! Для петрофизиков была бы, несомненно, полезна публикация всех цифровых данных приведенных в диссертации (в мере, которая удовлетворила бы аппетиты служб безопасности).

Это позволило бы полнее подвергнуть критике и диссертанта и гипотетические предположения рецензентов.

Представленная диссертационная работа в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени.

Кандидат технических наук,  
Главный петрофизик АО «ПАНГЕЯ»

Еникеев Б.Н.

25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

**Сведения об авторе отзыва**

121552, г. Москва, ул. Оршанская 4-52

Тел. сл. 8(495) 280 38 34

Еникеев Борис Николаевич

E-mail: [bnc@pangea.ru](mailto:bnc@pangea.ru)

Еникеев Борис Николаевич

АО«ПАНГЕЯ»,127015, Россия, Москва, ул. Большая Новодмитровская, д.12, стр.1  
тел (495) 280-38-34, 280-38-35, 280-38-36  
факс (495) 280-38-37

Даю своё согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России

*Юлия Золотова*

Ведущий специалист  
по кадрам  
Дедекина О.В.

